



MOBILAIR® M 27/M 31

Передвижной строительный компрессор
с признанным во всем мире SIGMA PROFIL®
Объемный поток от 1,90 до 3,15 м³/мин. (67 – 110 cfm)

MOBILAIR® M 27 / M 31

Эти новые строительные компрессоры серии MOBILAIR впечатляют не только своей высокой производительностью. Различные опциональные возможности превращают эти эффективные компрессоры в настоящие «мульти таланты».

Оказывать давление

«Сердце» любого винтового компрессора KAESER, в том числе и компрессоров серии M 27 и M 31 — винтовой компрессорный блок с роторами с пользующимся признанием во всем мире SIGMA PROFIL, обеспечивающий производство большого количества сжатого воздуха с меньшими затратами энергии. Стандартное рабочее давление компрессоров равняется 7 бар, в качестве опции предлагаются исполнения с рабочим давлением 10, 12 или 14 бар.

Компактный центр энергоснабжения

Эти модели не просто производители сжатого воздуха. При наличии предлагаемого в качестве опции генератора мощностью 6,5 кВА компрессоры превращаются в центр энергоснабжения строительной площадки, производящий не только сжатый воздух, но и электричество.

Качество сжатого воздуха

При необходимости радиатор и сепаратор конденсата обеспечивают подачу охлажденного, сухого сжатого воздуха. Запатентованная система защиты от обледенения входит в серийную комплектацию моделей M 27 и M 31. При наличии предлагаемой в качестве опции масляной для смазки инструментов система предотвращает замерзание пневмоинструментов даже при низких температурах окружающей среды.

Опции

Продуманные опции еще более расширяют возможности применения этих строительных компрессоров. Например, барабан со шлангом (20 м), герметичное днище, отсек для отбойного молотка. При использовании на нефтеперерабатывающих заводах оборудование дополняется искроуловителем и воздушной заслонкой аварийной остановки двигателя. Для использования для пескоструйной обработки предусмотрен обратный клапан.

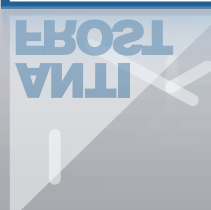


Не содержащий масла технический сжатый воздух

Для получения не содержащего масла сжатого воздуха, необходимого, например, для очистки трубопроводов или восстановления бетона, применяют комбинацию фильтров.

(варианты подготовки сжатого воздуха приведены на стр. 10)

Компактность и универсальность





Экономичность и гибкость



Эффективное сочетание для сокращения расхода энергии

Винтовой компрессорный блок с энергосберегающим SIGMA PROFIL приводится в действие трехцилиндровым дизельным двигателем Kubota с водяным охлаждением. Электрический топливный насос обеспечивает отвод воздуха из топливопроводов.



Удобство обслуживания

Широко открывающийся кожух упрощает доступ к узлам для проведения технического обслуживания. Все подлежащие обслуживанию детали легко доступны. Таким образом обеспечивается высочайший уровень эксплуатационной готовности оборудования для производства сжатого воздуха.



Высокая надежность

Благодаря идеальному использованию пространства удалось увеличить емкость топливного бака, что позволяет избежать дозаправок в течение всей смены. Для безотказной эксплуатации в днище предусмотрено отверстие для очистки.



Охлажденный и чистый сжатый воздух

Сжатый воздух охлаждается до температуры на 7 °C больше температуры окружающей среды. Наклонное расположение радиатора облегчает слив конденсата, что предотвращает замерзание в холодное время года. Конденсат испаряется под действием горячих отработавших газов.

Широкий выбор комплектации для многоцелевого использования



Варианты исполнения кузова

Стационарные установки М 27/М 31 поставляются с металлическим кожухом. Передвижные модели оснащаются оцинкованным звукоизоляционным кожухом с порошковым покрытием или двустенным ротационно-формуемым кожухом из полиэтилена.



Генератор, предлагаемый в качестве опции

Бесщеточные синхронные генераторы мощностью 6,5 кВА (IP54) не требуют технического обслуживания и в зависимости от потребления могут переключаться в энергосберегающий режим включения. Таким образом, М 27/М 31 превращаются в многофункциональный центр энергоснабжения на строительной площадке.



Удобство в обслуживании

Низкое расположение блока управления установки с металлическим кожухом идеально при ее размещении в кузове автомобиля. Пусковой выключатель и пиктограммы гарантируют удобство управления.



Абсолютная надежность

В компрессорах с кожухом из полиэтилена панель управления генератора дополнительно защищена благодаря заглубленной установке в задней части компрессора. Дополнительно повышают безопасность розетки класса защиты IP44, закрываемое устройство защитного отключения от сети и защитный разделитель с контролем изоляции.







Возможности оснащения

Регулятор температуры масла в серийной комплектации

Автоматический термоклапан для быстрого прогрева, достижения и поддержания оптимальной рабочей температуры; умеренное количество выпадающего конденсата в контуре циркуляции масла; продолжительный срок службы картриджа сепаратора; установки без подготовки сжатого воздуха или вариант «В» с дополнительной защитой от обледенения.

Предельная простота обслуживания

Включение с помощью пускового выключателя с функцией преднакала; упрощающие ориентацию легко понятные пиктограммы, полностью автоматический контроль; автоматическое отключение при возникновении неисправности; отображение количества рабочих часов, значений давления и конечной температуры сжатия; устройство защитного отключения от сети внутри закрываемого кузова.

Прочное шасси AI-Ко

Полностью оцинкованное шасси; с инерционным тормозом наката или без него, дышло с регулировкой по высоте или неподвижное.

Окружающая температура

Стандартная комплектация предусматривает эксплуатацию при температурах от -10°C до $+45^{\circ}\text{C}$; при более низких температурах применяется специальный вариант с предварительным нагревом охлаждающей воды для холодного запуска.

Отдельный воздушный фильтр

Отдельные воздушные фильтры оптимальной производительности для компрессора и двигателя повышают надежность и долговечность; очистка и замена фильтров не требуют больших затрат времени и выполняются на месте.















Специальные цвета

Кожух из полиэтилена может быть выполнен в следующих специальных цветах:

синий	— близкий RAL 5017
зеленый	— близкий RAL 6024
красный	— близкий RAL 3020
оранжевый	— близкий RAL 2009

По желанию кожух и металлические части могут быть окрашены в другие цвета.

Варианты подготовки сжатого воздуха

Вариант А - охлажденный воздух - без конденсата	Доохладитель сжатого воздуха  Циклонный сепаратор 	охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), для пневматических инструментов и временной замены стационарного компрессора
Вариант F - охлажденный воздух - без конденсата -- фильтрованный	Доохладитель сжатого воздуха  Циклонный сепаратор  Фильтр 	охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), очищенный от загрязнений, технически не содержащий масел согласно ZTV-ING
Вариант В: - нагретый воздух - сухой	Защита от обледенения  Доохладитель сжатого воздуха  Циклонный сепаратор  Рекуперация тепла 	сухой сжатый воздух, нагретый до мин. 20°C , для работы при температуре ниже 0°C и для выполнения работ с длинными шлангами
Вариант G - нагретый воздух - сухой - фильтрованный	Защита от обледенения  Доохладитель сжатого воздуха  Циклонный сепаратор  Фильтр  Рекуперация тепла 	сухой сжатый воздух, нагретый до мин. 20°C , очищенный от загрязнений, технически не содержащий масел согласно ZTV-ING

Технические характеристики

Модель	Компрессор				3-х цилиндровый дизельный двигатель (водяное охлаждение)				Установка				
	объемный поток		избыточное рабочее давление		фабрикат	модель	номинал. мощность двигателя кВт	число оборотов (полная нагрузка) об/мин	емкость топливного бака л	снаряженный вес кг ¹	уровень звуковой мощности дБ(А) ²	уровень звукового давления дБ(А) ³	выход сжатого воздуха
	м³/мин	cfm	бар	psi									
M 27	2,6	92	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	555	≤ 98	67	2 x G¾
M 31	3,15	110	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	560	≤ 98	69	2 x G¾
	2,6	92	10	145									
	2,3	81	12	175									
	1,9	67	14	200									
Генератор 6,5 кВА													
M 27	1,9	67	7	100	Kubota	D1105	17,9	2850	40	625	≤ 98	67	2 x G¾
M 31	2,0 ⁴	71 ⁴	7	100	Kubota	D1105T	24,1	2900	40	630	≤ 98	69	2 x G¾
	3,0	105											

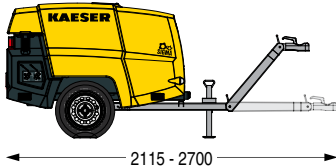
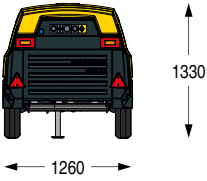
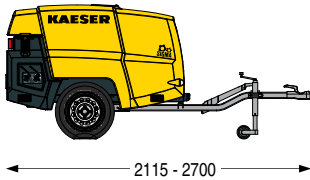
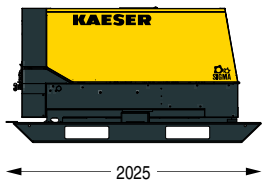
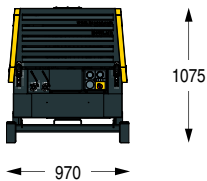
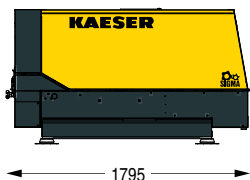
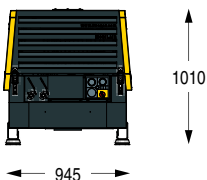
¹ данные о массе стандартной установки с кожухом из полиэтилена, без подготовки сжатого воздуха, с шасси без тормоза и дышлом с регулировкой по высоте

² гарантируемый уровень звуковой мощности согласно Директиве 2000/14/EG

³ уровень звукового давления согласно ISO3744 (r = 10 м)

⁴ при макс. потреблении электроэнергии

Габариты

Исполнение с регулировкой высоты		
Исполнение неподвижное		
Исполнение с салазками		
Исполнение стационарное		

Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN является сегодня одним из ведущих мировых производителей компрессорного оборудования.

Собственные филиалы и партнеры более чем в 140 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты порекомендуют индивидуальное энергетически эффективное решение для любых областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает ее инновационные модели доступными для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Хорошо организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует качественное исполнение услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.

